

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.355.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 1 апреля 2022 года № 12
о присуждении Зиновьеву Алексею Юрьевичу, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Организация строительно-технической экспертизы объектов капитального строительства на основе информатизации производственных процессов» по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство) принята к защите 1 февраля 2022 года, протокол заседания № 2, диссертационным советом Д 212.355.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 153000, г. Иваново, Шереметевский проспект, д. 21, созданным приказом Минобрнауки России № 290 н/к от 31 марта 2015 года.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны принципы информатизации строительно-технической экспертизы, в том числе на основе соотнесения влияния жизненного цикла объектов капитального строительства на распределение решаемых при ее выполнении задач, как в рамках традиционной (генподрядной), так и инжиниринговой схем управления строительством;

предложен организационный метод информатизации строительно-технической экспертизы на основе определенных автором критериев и параметров эффективности, предполагающих идентификацию номенклатуры работ, реализуемых на основе информационных моделей, их регламентацию, нормирование затрат ресурсов и времени на их выполнение, а также формализованное описание процедуры принятия решений;

доказана актуальность методов информатизации и автоматизации строительно-технической экспертизы, предполагающих комплекс мер развития теоретического, методологического и практического аспектов, направленный на повышение обоснованности строительно-технических экспертиз при снижении их стоимости и продолжительности.

Теоретическая значимость исследования определяется возможностью применения положений диссертации в целях развития научных аспектов организации строительства;

изучена система организации строительно-технической экспертизы в целях ее интенсификации с одновременным повышением достоверности результатов;

определена возможность повышения эффективности строительно-технической экспертизы (снижения трудозатрат и стоимости, с одновременным повышением качества) за счет своевременных и адекватных организационных решений по информатизации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики, подтверждается тем, что: методические положения диссертации способствуют повышению эффективности деятельности застройщиков, юридических лиц, органов и учреждений строительного профиля, по интенсификации организации претензионно-исковой работы и строительно-технической экспертизы, повышения ее качества и снижения стоимости, а также создания законодательных актов и отраслевых нормативных документов, регулирующих взаимодействие контрагентов на этапах жизненного цикла объектов капитального строительства.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

достоверность обусловлена применением научных методов, обеспечивается анализом информации о строительно-технической экспертизе, в том числе в части ее сопряжения как в рамках генподрядной, так и инжиниринговой систем управления, а также результатами внедрения исследования;

теория определяет возможность использования информационных моделей объектов капитального строительства и соответствующей этому организации труда для интенсификации выполнения строительно-технической экспертизы, снижения её стоимости, а также повышения качества её результатов;

идея предполагает, что сопоставление результатов работ, фактически выполненных в процессе возведения объекта капитального строительства с проектными решениями, может быть выполнено на базе его информационной модели, представляющей собой совокупность взаимосвязанных сведений, документов и материалов на всех или отдельных стадиях жизненного цикла, отображенных в электронном виде.

Установлено, что разработанные: классификация факторов организационных решений, номенклатура работ и элементов обеспечения качества строительно-технической экспертизы, предложенный организационный метод информатизации обеспечения качества строительно-технической экспертизы, перспективные направления дальнейших исследований в предметной области, а также полученные новые экспериментальные данные, согласуются с нормативными требованиями и действующим состоянием науки по тематике разработки.

Использованы теоретические подходы и методологические принципы системотехники и логистики регулирующих воздействий, а также методы прогностического, диагностического детального анализа, организационного, имитационного моделирования, задел ученых в контексте проводимого исследования.

Личный вклад соискателя состоит в: определении методических особенностей организации строительно-технической экспертизы на основе информационных моделей, идентификации и классификации факторов организационных решений, а также номенклатуры работ и элементов, формулировке рекомендаций и заключений, определяющих практическую значимость и научную новизну работы, а также анализе результатов исследований.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. Следовало более подробно рассмотреть вопрос о программных продуктах, которые позволяют реализовать основные положения диссертации относительно информатизации строительно-технической экспертизы.

2. Недостаточно отражен вопрос, каким образом будет осуществляться интеграция информационных моделей, используемых в рамках строительно-

технической экспертизы, непосредственно при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений.

Соискатель согласился с высказанными замечаниями.

Диссертационный совет считает, что диссертация Зиновьева Алексея Юрьевича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача по организации информатизации строительно-технической экспертизы, а также разработаны новые научно обоснованные организационно-технические решения по обеспечению качества строительно-технической экспертизы, имеющие важное значение для строительной отрасли и смежных отраслей.

Диссертация «Организация строительно-технической экспертизы объектов капитального строительства на основе информатизации производственных процессов» соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Правительством РФ 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство).

На заседании 1 апреля 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Зиновьеву Алексею Юрьевичу ученую степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 5 докторов по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство), участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 16, против присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
1 апреля 2022 г.

